

\*\*\*\*\*

PERFUM OUTPUT FILE

\*\*\*\*\*

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 05/04/2020 AT 18:18

\*\*\*\*\*

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

\*\*\*\*\*

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: AERMOD

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES) : 79.97

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS) : 569.00

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS) : 569.00

RECEPTOR HEIGHT (METERS) : 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 13995

UPPER AIR STATION ID: 13995

AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.SFC

AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.PFL

ANEMOMETER HEIGHT (METERS) : 10.0

\*\*\*\*\*

TOXICITY INPUTS

\*\*\*\*\*

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M^3) : 138.0

\*\*\*\*\*

EXPOSURE ASSUMPTIONS

\*\*\*\*\*

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS) : 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS) : 24

\*\*\*\*\*

TIME ASSUMPTIONS

\*\*\*\*\*

STARTING YEAR: 2013

ENDING YEAR: 2017

APPLICATION START HOUR: 12

\*\*\*\*\*

FUMIGANT FLUX PROFILES

\*\*\*\*\*

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR FLUX RATE

HOUR	FLUX RATE
1	0.9390E-03
2	0.9390E-03
3	0.9390E-03
4	0.9390E-03
5	0.9390E-03
6	0.9390E-03
7	0.9390E-03
8	0.9390E-03
9	0.3210E-03
10	0.3210E-03
11	0.3210E-03
12	0.2117E-02
13	0.2117E-02
14	0.2117E-02
15	0.2117E-02
16	0.1964E-02
17	0.1543E-02
18	0.1543E-02
19	0.1543E-02
20	0.1120E-02
21	0.9390E-03
22	0.9390E-03
23	0.9390E-03
24	0.9390E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR FLUX RATE

HOUR	FLUX RATE
1	0.7100E-04
2	0.7100E-04
3	0.7100E-04
4	0.7100E-04
5	0.7100E-04
6	0.7100E-04
7	0.7100E-04
8	0.7100E-04
9	0.3100E-03
10	0.3100E-03
11	0.3100E-03
12	0.3210E-03
13	0.3210E-03
14	0.3210E-03
15	0.3210E-03
16	0.3210E-03
17	0.3210E-03
18	0.3210E-03
19	0.2170E-03
20	0.7100E-04
21	0.7100E-04
22	0.7100E-04
23	0.7100E-04
24	0.7100E-04

\*\* All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD VALID PERIODS

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

----- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS -----

PERIOD 1: HOURS 12 TO 11

----- PERFUM MODEL RESULTS -----

## CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY  
NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.90E-33	0.65E-35	0.30E-34	0.17E-37	0.35E-37	0.19E-37	0.91E-35	0.58E-37	0.13E-37
	0.17E-37	0.73E-37	0.0	0.0	0.0	0.0			
2	0.71E-29	0.77E-31	0.42E-32	0.46E-34	0.79E-36	0.27E-37	0.91E-35	0.69E-37	0.25E-37
	0.57E-37	0.75E-37	0.16E-37	0.0	0.0	0.0			
3	0.66E-25	0.16E-27	0.56E-29	0.63E-31	0.14E-32	0.10E-35	0.91E-35	0.71E-37	0.28E-37
	0.99E-37	0.87E-37	0.16E-37	0.0	0.0	0.0			
4	0.20E-21	0.17E-24	0.43E-27	0.25E-28	0.78E-32	0.94E-33	0.91E-35	0.76E-37	0.29E-37
	0.10E-36	0.93E-37	0.25E-37	0.14E-37	0.0	0.0			
5	0.71E-18	0.68E-21	0.24E-23	0.53E-25	0.31E-28	0.35E-31	0.91E-35	0.20E-36	0.31E-37
	0.11E-36	0.12E-36	0.26E-37	0.19E-37	0.15E-37	0.0			
6	0.12E-14	0.14E-17	0.78E-20	0.13E-21	0.13E-24	0.23E-28	0.97E-35	0.21E-36	0.22E-36
	0.14E-36	0.17E-36	0.28E-37	0.34E-37	0.21E-37	0.0			
7	0.97E-12	0.14E-14	0.12E-16	0.21E-18	0.26E-21	0.84E-27	0.67E-33	0.25E-36	0.24E-36
	0.34E-35	0.18E-36	0.32E-37	0.97E-37	0.27E-37	0.16E-37			

8 0.38E-09 0.92E-12 0.15E-13 0.33E-15 0.55E-18 0.27E-23 0.41E-30 0.27E-36 0.25E-36  
0.34E-35 0.18E-36 0.41E-37 0.11E-36 0.85E-37 0.17E-37  
9 0.57E-07 0.27E-09 0.93E-11 0.29E-12 0.70E-15 0.58E-20 0.87E-30 0.74E-34 0.29E-36  
0.34E-35 0.19E-36 0.54E-36 0.15E-36 0.95E-37 0.23E-37  
10 0.11E-05 0.32E-07 0.20E-08 0.12E-09 0.50E-12 0.82E-17 0.62E-27 0.39E-31 0.57E-36  
0.34E-35 0.20E-36 0.13E-35 0.15E-36 0.10E-36 0.35E-37  
11 0.56E-05 0.58E-06 0.11E-06 0.18E-07 0.17E-09 0.64E-14 0.87E-24 0.14E-30 0.30E-33  
0.34E-35 0.20E-36 0.14E-35 0.19E-36 0.11E-36 0.17E-36  
12 0.15E-04 0.30E-05 0.81E-06 0.23E-06 0.20E-07 0.32E-11 0.19E-20 0.13E-29 0.17E-30  
0.19E-34 0.21E-36 0.14E-35 0.42E-36 0.18E-36 0.17E-36  
13 0.31E-04 0.78E-05 0.27E-05 0.11E-05 0.17E-06 0.60E-09 0.29E-17 0.46E-27 0.35E-30  
0.19E-34 0.22E-36 0.11E-34 0.43E-36 0.19E-36 0.18E-36  
14 0.49E-04 0.16E-04 0.63E-05 0.28E-05 0.68E-06 0.16E-07 0.25E-14 0.82E-24 0.13E-29  
0.53E-34 0.45E-35 0.11E-34 0.43E-36 0.35E-36 0.19E-36  
15 0.79E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.63E-05 0.18E-05 0.91E-07 0.16E-11 0.18E-20 0.57E-27  
0.32E-31 0.45E-35 0.11E-34 0.44E-36 0.35E-36 0.20E-36  
16 0.12E-03 0.48E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.42E-05 0.33E-06 0.47E-09 0.27E-17 0.40E-24  
0.14E-28 0.75E-35 0.12E-34 0.66E-35 0.46E-36 0.21E-36  
17 0.18E-03 0.76E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.86E-05 0.90E-06 0.50E-08 0.28E-14 0.36E-21  
0.14E-28 0.12E-32 0.12E-34 0.66E-35 0.46E-36 0.21E-36  
18 0.24E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.36E-04 0.15E-04 0.20E-05 0.26E-07 0.16E-11 0.40E-18  
0.19E-27 0.18E-32 0.12E-34 0.67E-35 0.47E-36 0.96E-36  
19 0.32E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.54E-04 0.24E-04 0.40E-05 0.96E-07 0.50E-09 0.42E-15  
0.84E-27 0.20E-32 0.12E-34 0.67E-35 0.47E-36 0.96E-36  
20 0.39E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.37E-04 0.73E-05 0.27E-06 0.40E-08 0.27E-12  
0.11E-24 0.16E-30 0.14E-34 0.76E-35 0.47E-36 0.12E-35  
21 0.49E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.12E-04 0.64E-06 0.20E-07 0.84E-10  
0.15E-21 0.52E-28 0.58E-33 0.76E-35 0.47E-36 0.12E-35  
22 0.61E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.20E-04 0.14E-05 0.67E-07 0.14E-08  
0.19E-18 0.28E-27 0.18E-32 0.11E-34 0.48E-36 0.13E-35  
23 0.73E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.30E-04 0.27E-05 0.18E-06 0.74E-08  
0.18E-15 0.72E-25 0.38E-30 0.11E-34 0.48E-36 0.15E-35  
24 0.85E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.43E-04 0.49E-05 0.43E-06 0.27E-07  
0.10E-12 0.24E-23 0.69E-30 0.27E-34 0.49E-36 0.16E-35  
25 0.97E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.57E-04 0.83E-05 0.95E-06 0.80E-07  
0.27E-10 0.11E-20 0.88E-28 0.71E-34 0.49E-36 0.18E-35  
26 0.11E-02 0.64E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.75E-04 0.13E-04 0.18E-05 0.20E-06  
0.64E-09 0.13E-17 0.12E-26 0.25E-31 0.39E-34 0.79E-35  
27 0.12E-02 0.73E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.95E-04 0.19E-04 0.33E-05 0.45E-06  
0.35E-08 0.11E-14 0.19E-23 0.64E-29 0.39E-34 0.79E-35  
28 0.14E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.12E-03 0.27E-04 0.56E-05 0.92E-06  
0.13E-07 0.51E-12 0.21E-20 0.68E-29 0.19E-33 0.79E-35  
29 0.15E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.37E-04 0.89E-05 0.17E-05  
0.37E-07 0.13E-09 0.21E-17 0.14E-28 0.12E-30 0.79E-35  
30 0.17E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.17E-03 0.48E-04 0.13E-04 0.31E-05  
0.96E-07 0.12E-08 0.15E-14 0.10E-26 0.59E-28 0.79E-35  
31 0.19E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.21E-03 0.60E-04 0.19E-04 0.51E-05  
0.22E-06 0.51E-08 0.70E-12 0.23E-24 0.14E-25 0.79E-35  
32 0.20E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.72E-03 0.49E-03 0.24E-03 0.74E-04 0.26E-04 0.80E-05  
0.48E-06 0.17E-07 0.15E-09 0.14E-23 0.14E-25 0.17E-34

33 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.56E-03 0.28E-03 0.91E-04 0.34E-04 0.12E-04  
 0.95E-06 0.46E-07 0.12E-08 0.43E-21 0.54E-25 0.39E-32  
 34 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.62E-03 0.32E-03 0.11E-03 0.42E-04 0.17E-04  
 0.17E-05 0.11E-06 0.48E-08 0.19E-18 0.59E-25 0.81E-30  
 35 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.68E-03 0.36E-03 0.13E-03 0.52E-04 0.23E-04  
 0.30E-05 0.25E-06 0.15E-07 0.11E-15 0.60E-25 0.13E-29  
 36 0.29E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.40E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.29E-04  
 0.50E-05 0.52E-06 0.41E-07 0.45E-13 0.19E-23 0.14E-29  
 37 0.31E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.45E-03 0.18E-03 0.78E-04 0.36E-04  
 0.77E-05 0.10E-05 0.10E-06 0.94E-11 0.19E-20 0.16E-29  
 38 0.33E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.50E-03 0.21E-03 0.95E-04 0.45E-04  
 0.11E-04 0.18E-05 0.23E-06 0.36E-09 0.13E-17 0.56E-28  
 39 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.55E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.56E-04  
 0.16E-04 0.32E-05 0.49E-06 0.21E-08 0.74E-15 0.47E-27  
 40 0.37E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.61E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.69E-04  
 0.20E-04 0.51E-05 0.96E-06 0.77E-08 0.27E-12 0.20E-24  
 41 0.40E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.67E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.82E-04  
 0.25E-04 0.77E-05 0.17E-05 0.23E-07 0.48E-10 0.15E-21  
 42 0.42E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.73E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.98E-04  
 0.31E-04 0.11E-04 0.30E-05 0.63E-07 0.70E-09 0.97E-19  
 43 0.45E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.79E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.11E-03  
 0.39E-04 0.15E-04 0.48E-05 0.15E-06 0.33E-08 0.55E-16  
 44 0.47E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.87E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.13E-03  
 0.48E-04 0.18E-04 0.72E-05 0.34E-06 0.12E-07 0.20E-13  
 45 0.50E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.95E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.15E-03  
 0.58E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.70E-06 0.36E-07 0.41E-11  
 46 0.53E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.48E-03 0.27E-03 0.17E-03  
 0.70E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.13E-05 0.94E-07 0.26E-09  
 47 0.56E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.53E-03 0.30E-03 0.19E-03  
 0.82E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.23E-05 0.22E-06 0.17E-08  
 48 0.59E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.58E-03 0.33E-03 0.21E-03  
 0.96E-04 0.44E-04 0.21E-04 0.36E-05 0.46E-06 0.66E-08  
 49 0.61E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.64E-03 0.37E-03 0.23E-03  
 0.11E-03 0.53E-04 0.26E-04 0.55E-05 0.87E-06 0.20E-07  
 50 0.64E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.70E-03 0.40E-03 0.25E-03  
 0.12E-03 0.64E-04 0.32E-04 0.75E-05 0.15E-05 0.55E-07  
 51 0.67E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.76E-03 0.44E-03 0.28E-03  
 0.14E-03 0.74E-04 0.39E-04 0.95E-05 0.25E-05 0.13E-06  
 52 0.70E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.83E-03 0.48E-03 0.31E-03  
 0.15E-03 0.85E-04 0.47E-04 0.12E-04 0.38E-05 0.27E-06  
 53 0.73E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.90E-03 0.53E-03 0.34E-03  
 0.17E-03 0.95E-04 0.56E-04 0.15E-04 0.53E-05 0.53E-06  
 54 0.76E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.98E-03 0.58E-03 0.38E-03  
 0.19E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.19E-04 0.68E-05 0.95E-06  
 55 0.79E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.42E-03  
 0.21E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.23E-04 0.85E-05 0.16E-05  
 56 0.82E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.46E-03  
 0.23E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.24E-05  
 57 0.85E-02 0.63E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.50E-03  
 0.26E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.35E-04 0.14E-04 0.33E-05

58 0.88E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.55E-03  
 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.41E-04 0.17E-04 0.43E-05  
 59 0.91E-02 0.69E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.14E-02 0.89E-03 0.61E-03  
 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.21E-04 0.55E-05  
 60 0.94E-02 0.71E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.66E-03  
 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.53E-04 0.26E-04 0.69E-05  
 61 0.98E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.72E-03  
 0.38E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.59E-04 0.30E-04 0.86E-05  
 62 0.10E-01 0.77E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.79E-03  
 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.66E-04 0.35E-04 0.11E-04  
 63 0.10E-01 0.80E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.85E-03  
 0.47E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.74E-04 0.39E-04 0.13E-04  
 64 0.11E-01 0.83E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.93E-03  
 0.51E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.83E-04 0.44E-04 0.16E-04  
 65 0.11E-01 0.86E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.36E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02  
 0.57E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.94E-04 0.49E-04 0.19E-04  
 66 0.11E-01 0.89E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.53E-02 0.38E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02  
 0.62E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.21E-04  
 67 0.12E-01 0.91E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.39E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.12E-02  
 0.68E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.24E-04  
 68 0.12E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.41E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02  
 0.75E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.28E-04  
 69 0.12E-01 0.97E-02 0.82E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.43E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02  
 0.82E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.31E-04  
 70 0.13E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.75E-02 0.62E-02 0.45E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02  
 0.91E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.36E-04  
 71 0.13E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.78E-02 0.65E-02 0.47E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.16E-02  
 0.10E-02 0.64E-03 0.43E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.41E-04  
 72 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.80E-02 0.67E-02 0.49E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02  
 0.11E-02 0.71E-03 0.48E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.46E-04  
 73 0.14E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.83E-02 0.70E-02 0.52E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02  
 0.12E-02 0.78E-03 0.53E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.53E-04  
 74 0.14E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.86E-02 0.73E-02 0.54E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.20E-02  
 0.13E-02 0.87E-03 0.60E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.59E-04  
 75 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.76E-02 0.56E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02  
 0.14E-02 0.95E-03 0.66E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.68E-04  
 76 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.79E-02 0.58E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02  
 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.78E-04  
 77 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.82E-02 0.61E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.24E-02  
 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.89E-04  
 78 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.64E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.25E-02  
 0.17E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.10E-03  
 79 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.67E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.27E-02  
 0.18E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.12E-03  
 80 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.70E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.28E-02  
 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.56E-03 0.32E-03 0.14E-03  
 81 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.73E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.30E-02  
 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.36E-03 0.16E-03  
 82 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.32E-02  
 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.41E-03 0.18E-03

83 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.56E-02 0.42E-02 0.34E-02  
 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.46E-03 0.21E-03  
  
 84 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.59E-02 0.45E-02 0.36E-02  
 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.52E-03 0.24E-03  
  
 85 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.88E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.38E-02  
 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.91E-03 0.58E-03 0.27E-03  
  
 86 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.65E-02 0.50E-02 0.41E-02  
 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.99E-03 0.64E-03 0.31E-03  
  
 87 0.23E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.99E-02 0.69E-02 0.54E-02 0.44E-02  
 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.35E-03  
  
 88 0.24E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.74E-02 0.57E-02 0.47E-02  
 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.40E-03  
  
 89 0.25E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.61E-02 0.50E-02  
 0.36E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.46E-03  
  
 90 0.26E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.85E-02 0.66E-02 0.54E-02  
 0.39E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.52E-03  
  
 91 0.28E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.59E-02  
 0.42E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.59E-03  
  
 92 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.99E-02 0.77E-02 0.64E-02  
 0.46E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.68E-03  
  
 93 0.31E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.70E-02  
 0.51E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.78E-03  
  
 94 0.33E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.76E-02  
 0.56E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.89E-03  
  
 95 0.35E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.83E-02  
 0.62E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.10E-02  
  
 96 0.38E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.93E-02  
 0.69E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.12E-02  
  
 97 0.42E-01 0.36E-01 0.32E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01  
 0.79E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.15E-02  
  
 98 0.46E-01 0.41E-01 0.37E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01  
 0.96E-02 0.75E-02 0.62E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.19E-02  
  
 99 0.57E-01 0.52E-01 0.46E-01 0.43E-01 0.38E-01 0.31E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.17E-01  
 0.13E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.26E-02  
  
 100 0.92E-01 0.88E-01 0.81E-01 0.76E-01 0.70E-01 0.60E-01 0.49E-01 0.43E-01 0.38E-01  
 0.31E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.86E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

---

1 0.0  
 2 0.0  
 3 0.0  
 4 0.0  
 5 0.0  
 6 0.13E-37  
 7 0.15E-37

8 0.22E-37  
9 0.24E-37  
10 0.25E-37  
11 0.28E-37  
12 0.30E-37  
13 0.40E-37  
14 0.42E-37  
15 0.43E-37  
16 0.47E-37  
17 0.48E-37  
18 0.49E-37  
19 0.59E-37  
20 0.81E-37  
21 0.81E-37  
22 0.82E-37  
23 0.95E-37  
24 0.51E-36  
25 0.51E-36  
26 0.75E-36  
27 0.75E-36  
28 0.76E-36  
29 0.76E-36  
30 0.77E-36  
31 0.77E-36  
32 0.77E-36  
33 0.85E-35  
34 0.85E-35  
35 0.85E-35  
36 0.85E-35  
37 0.89E-35  
38 0.15E-33  
39 0.29E-31  
40 0.33E-31  
41 0.16E-29  
42 0.27E-27  
43 0.28E-27  
44 0.18E-26  
45 0.54E-24  
46 0.48E-21

47 0.32E-18  
48 0.15E-15  
49 0.46E-13  
50 0.75E-11  
51 0.23E-09  
52 0.15E-08  
53 0.58E-08  
54 0.17E-07  
55 0.44E-07  
56 0.99E-07  
57 0.21E-06  
58 0.39E-06  
59 0.66E-06  
60 0.10E-05  
61 0.15E-05  
62 0.21E-05  
63 0.27E-05  
64 0.33E-05  
65 0.42E-05  
66 0.53E-05  
67 0.66E-05  
68 0.80E-05  
69 0.96E-05  
70 0.11E-04  
71 0.12E-04  
72 0.14E-04  
73 0.16E-04  
74 0.19E-04  
75 0.21E-04  
76 0.24E-04  
77 0.27E-04  
78 0.32E-04  
79 0.36E-04  
80 0.42E-04  
81 0.50E-04  
82 0.59E-04  
83 0.69E-04  
84 0.81E-04  
85 0.95E-04

86 0.11E-03  
87 0.13E-03  
88 0.15E-03  
89 0.18E-03  
90 0.21E-03  
91 0.25E-03  
92 0.29E-03  
93 0.35E-03  
94 0.41E-03  
95 0.49E-03  
96 0.60E-03  
97 0.75E-03  
98 0.99E-03  
99 0.14E-02  
100 0.48E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR  
FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

---

1 0.  
2 0.  
3 0.  
4 0.  
5 0.  
6 0.  
7 0.  
8 0.  
9 0.  
10 0.  
11 0.  
12 0.  
13 0.  
14 0.  
15 0.  
16 0.  
17 0.  
18 0.  
19 0.  
20 0.

21 0.  
22 0.  
23 0.  
24 0.  
25 0.  
26 0.  
27 0.  
28 0.  
29 0.  
30 0.  
31 0.  
32 0.  
33 0.  
34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.  
58 0.  
59 0.

60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.  
71 0.  
72 0.  
73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.  
97 0.  
98 0.

99 0.  
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000  
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Per1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.  
58 0.  
59 0.  
60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.  
71 0.  
72 0.

73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.  
97 0.  
98 0.  
99 0.  
100 0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000  
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF  
0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
DEC											

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.							

## CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY  
NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.41E-34	0.41E-35	0.16E-36	0.96E-37	0.33E-37	0.16E-37	0.13E-37	0.21E-37	0.14E-37
	0.18E-37	0.26E-37	0.0	0.0	0.0	0.0			
2	0.13E-29	0.15E-32	0.10E-32	0.84E-33	0.18E-36	0.18E-37	0.46E-37	0.16E-35	0.17E-37
	0.13E-36	0.32E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0			
3	0.12E-25	0.15E-28	0.13E-29	0.11E-29	0.28E-33	0.70E-35	0.67E-37	0.16E-35	0.24E-37
	0.14E-36	0.38E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0			
4	0.34E-22	0.45E-25	0.24E-27	0.11E-28	0.34E-31	0.11E-34	0.76E-37	0.16E-35	0.18E-36
	0.15E-36	0.46E-37	0.19E-37	0.14E-37	0.0	0.0			
5	0.12E-18	0.18E-21	0.13E-23	0.21E-25	0.44E-28	0.82E-32	0.79E-37	0.17E-35	0.20E-36
	0.15E-36	0.64E-37	0.11E-36	0.28E-37	0.19E-37	0.0			
6	0.22E-15	0.38E-18	0.42E-20	0.52E-22	0.51E-25	0.55E-29	0.24E-36	0.17E-35	0.21E-36
	0.18E-36	0.95E-37	0.14E-36	0.39E-37	0.20E-37	0.0			

7 0.18E-12 0.38E-15 0.63E-17 0.86E-19 0.97E-22 0.21E-27 0.21E-33 0.17E-35 0.22E-36  
 0.17E-35 0.95E-37 0.15E-36 0.63E-37 0.26E-37 0.15E-37  
  
 8 0.73E-10 0.24E-12 0.74E-14 0.13E-15 0.20E-18 0.70E-24 0.14E-30 0.45E-35 0.22E-36  
 0.17E-35 0.11E-36 0.27E-36 0.73E-37 0.40E-37 0.20E-37  
  
 9 0.11E-07 0.71E-10 0.43E-11 0.12E-12 0.25E-15 0.15E-20 0.20E-30 0.18E-34 0.25E-36  
 0.18E-35 0.11E-36 0.96E-36 0.29E-36 0.88E-37 0.21E-37  
  
 10 0.26E-06 0.85E-08 0.84E-09 0.51E-10 0.17E-12 0.22E-17 0.15E-27 0.76E-32 0.26E-36  
 0.18E-35 0.11E-36 0.10E-35 0.30E-36 0.89E-37 0.65E-37  
  
 11 0.15E-05 0.17E-06 0.36E-07 0.76E-08 0.52E-10 0.17E-14 0.25E-24 0.45E-31 0.22E-34  
 0.18E-35 0.12E-36 0.10E-35 0.31E-36 0.89E-37 0.67E-37  
  
 12 0.40E-05 0.75E-06 0.21E-06 0.66E-07 0.55E-08 0.82E-12 0.53E-21 0.36E-30 0.11E-31  
 0.23E-34 0.12E-36 0.88E-35 0.32E-36 0.11E-36 0.70E-37  
  
 13 0.73E-05 0.19E-05 0.66E-06 0.25E-06 0.40E-07 0.15E-09 0.80E-18 0.27E-27 0.51E-31  
 0.23E-34 0.13E-36 0.88E-35 0.33E-36 0.11E-36 0.81E-37  
  
 14 0.12E-04 0.37E-05 0.15E-05 0.68E-06 0.16E-06 0.39E-08 0.69E-15 0.26E-24 0.39E-30  
 0.31E-34 0.11E-35 0.88E-35 0.34E-36 0.12E-36 0.82E-37  
  
 15 0.19E-04 0.70E-05 0.30E-05 0.15E-05 0.44E-06 0.24E-07 0.43E-12 0.50E-21 0.21E-27  
 0.72E-32 0.11E-35 0.88E-35 0.34E-36 0.14E-36 0.16E-36  
  
 16 0.30E-04 0.12E-04 0.56E-05 0.30E-05 0.98E-06 0.81E-07 0.12E-09 0.72E-18 0.12E-24  
 0.30E-29 0.14E-35 0.88E-35 0.23E-35 0.28E-36 0.24E-36  
  
 17 0.41E-04 0.18E-04 0.91E-05 0.52E-05 0.19E-05 0.20E-06 0.12E-08 0.71E-15 0.92E-22  
 0.31E-29 0.13E-33 0.88E-35 0.24E-35 0.28E-36 0.25E-36  
  
 18 0.54E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.83E-05 0.33E-05 0.44E-06 0.61E-08 0.40E-12 0.10E-18  
 0.40E-28 0.19E-33 0.88E-35 0.24E-35 0.28E-36 0.25E-36  
  
 19 0.67E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.57E-05 0.89E-06 0.21E-07 0.12E-09 0.10E-15  
 0.20E-27 0.28E-33 0.88E-35 0.24E-35 0.28E-36 0.25E-36  
  
 20 0.84E-04 0.44E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.87E-05 0.17E-05 0.58E-07 0.94E-09 0.66E-13  
 0.24E-25 0.64E-31 0.90E-35 0.24E-35 0.28E-36 0.77E-36  
  
 21 0.10E-03 0.55E-04 0.35E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.29E-05 0.14E-06 0.44E-08 0.19E-10  
 0.31E-22 0.20E-28 0.66E-34 0.24E-35 0.28E-36 0.77E-36  
  
 22 0.12E-03 0.67E-04 0.44E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.47E-05 0.30E-06 0.14E-07 0.32E-09  
 0.42E-19 0.63E-28 0.30E-33 0.29E-35 0.29E-36 0.22E-35  
  
 23 0.14E-03 0.79E-04 0.53E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.70E-05 0.59E-06 0.39E-07 0.16E-08  
 0.38E-16 0.13E-25 0.74E-31 0.29E-35 0.92E-36 0.22E-35  
  
 24 0.15E-03 0.91E-04 0.63E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.98E-05 0.11E-05 0.93E-07 0.58E-08  
 0.22E-13 0.54E-24 0.12E-30 0.35E-34 0.18E-34 0.22E-35  
  
 25 0.17E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.55E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.18E-05 0.20E-06 0.17E-07  
 0.58E-11 0.25E-21 0.14E-28 0.46E-34 0.18E-34 0.26E-35  
  
 26 0.20E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.63E-04 0.41E-04 0.17E-04 0.29E-05 0.39E-06 0.42E-07  
 0.14E-09 0.29E-18 0.25E-27 0.59E-32 0.40E-34 0.88E-35  
  
 27 0.22E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.73E-04 0.48E-04 0.21E-04 0.43E-05 0.71E-06 0.95E-07  
 0.74E-09 0.24E-15 0.39E-24 0.15E-29 0.40E-34 0.88E-35  
  
 28 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.81E-04 0.55E-04 0.25E-04 0.61E-05 0.12E-05 0.19E-06  
 0.27E-08 0.12E-12 0.41E-21 0.15E-29 0.71E-34 0.88E-35  
  
 29 0.26E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.62E-04 0.30E-04 0.81E-05 0.19E-05 0.36E-06  
 0.78E-08 0.30E-10 0.42E-18 0.39E-29 0.25E-31 0.88E-35  
  
 30 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.35E-04 0.10E-04 0.29E-05 0.64E-06  
 0.20E-07 0.25E-09 0.30E-15 0.20E-27 0.12E-28 0.88E-35  
  
 31 0.31E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.40E-04 0.13E-04 0.41E-05 0.11E-05  
 0.46E-07 0.11E-08 0.14E-12 0.44E-25 0.29E-26 0.89E-35

32 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.45E-04 0.16E-04 0.55E-05 0.17E-05  
 0.97E-07 0.34E-08 0.29E-10 0.34E-24 0.29E-26 0.11E-34  
  
 33 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.51E-04 0.19E-04 0.72E-05 0.25E-05  
 0.19E-06 0.92E-08 0.24E-09 0.11E-21 0.12E-25 0.11E-32  
  
 34 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.22E-04 0.91E-05 0.35E-05  
 0.35E-06 0.22E-07 0.96E-09 0.48E-19 0.13E-25 0.23E-30  
  
 35 0.40E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.47E-05  
 0.60E-06 0.49E-07 0.30E-08 0.27E-16 0.14E-25 0.37E-30  
  
 36 0.43E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.62E-05  
 0.98E-06 0.10E-06 0.79E-08 0.11E-13 0.50E-24 0.39E-30  
  
 37 0.45E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.79E-05  
 0.15E-05 0.19E-06 0.19E-07 0.24E-11 0.50E-21 0.40E-30  
  
 38 0.47E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.98E-05  
 0.22E-05 0.35E-06 0.44E-07 0.78E-10 0.34E-18 0.31E-29  
  
 39 0.50E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.12E-04  
 0.32E-05 0.61E-06 0.93E-07 0.42E-09 0.19E-15 0.84E-28  
  
 40 0.52E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.46E-04 0.25E-04 0.14E-04  
 0.43E-05 0.99E-06 0.18E-06 0.15E-08 0.70E-13 0.49E-25  
  
 41 0.55E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.28E-04 0.17E-04  
 0.56E-05 0.15E-05 0.34E-06 0.45E-08 0.12E-10 0.40E-22  
  
 42 0.58E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.31E-04 0.19E-04  
 0.70E-05 0.22E-05 0.58E-06 0.12E-07 0.14E-09 0.26E-19  
  
 43 0.61E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.34E-04 0.22E-04  
 0.87E-05 0.31E-05 0.94E-06 0.29E-07 0.67E-09 0.15E-16  
  
 44 0.64E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.37E-04 0.24E-04  
 0.10E-04 0.42E-05 0.14E-05 0.66E-07 0.24E-08 0.55E-14  
  
 45 0.66E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.70E-04 0.41E-04 0.27E-04  
 0.12E-04 0.54E-05 0.21E-05 0.14E-06 0.71E-08 0.11E-11  
  
 46 0.69E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.76E-04 0.45E-04 0.29E-04  
 0.14E-04 0.67E-05 0.30E-05 0.26E-06 0.18E-07 0.60E-10  
  
 47 0.72E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.82E-04 0.49E-04 0.32E-04  
 0.16E-04 0.82E-05 0.39E-05 0.45E-06 0.43E-07 0.36E-09  
  
 48 0.75E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.88E-04 0.53E-04 0.35E-04  
 0.18E-04 0.97E-05 0.49E-05 0.74E-06 0.89E-07 0.13E-08  
  
 49 0.78E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.95E-04 0.58E-04 0.38E-04  
 0.20E-04 0.11E-04 0.61E-05 0.11E-05 0.18E-06 0.41E-08  
  
 50 0.81E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.42E-04  
 0.22E-04 0.13E-04 0.74E-05 0.16E-05 0.32E-06 0.11E-07  
  
 51 0.85E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.46E-04  
 0.24E-04 0.14E-04 0.87E-05 0.23E-05 0.53E-06 0.26E-07  
  
 52 0.88E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.49E-04  
 0.26E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.30E-05 0.82E-06 0.56E-07  
  
 53 0.92E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.53E-04  
 0.29E-04 0.17E-04 0.11E-04 0.38E-05 0.12E-05 0.11E-06  
  
 54 0.95E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.58E-04  
 0.31E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.46E-05 0.17E-05 0.20E-06  
  
 55 0.98E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.62E-04  
 0.34E-04 0.21E-04 0.14E-04 0.55E-05 0.22E-05 0.33E-06  
  
 56 0.10E-02 0.74E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.67E-04  
 0.37E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.64E-05 0.28E-05 0.51E-06

57 0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04  
 0.40E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.73E-05 0.34E-05 0.74E-06  
  
 58 0.11E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.77E-04  
 0.44E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.81E-05 0.40E-05 0.10E-05  
  
 59 0.11E-02 0.82E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.83E-04  
 0.47E-04 0.29E-04 0.20E-04 0.89E-05 0.47E-05 0.13E-05  
  
 60 0.12E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.89E-04  
 0.51E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.97E-05 0.53E-05 0.17E-05  
  
 61 0.12E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.95E-04  
 0.55E-04 0.35E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.59E-05 0.21E-05  
  
 62 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03  
 0.59E-04 0.37E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.65E-05 0.25E-05  
  
 63 0.13E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03  
 0.64E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.72E-05 0.29E-05  
  
 64 0.13E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03  
 0.69E-04 0.44E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.79E-05 0.33E-05  
  
 65 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03  
 0.74E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.87E-05 0.37E-05  
  
 66 0.14E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03  
 0.80E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.95E-05 0.41E-05  
  
 67 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03  
 0.86E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.45E-05  
  
 68 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.79E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03  
 0.92E-04 0.60E-04 0.42E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.50E-05  
  
 69 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.82E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03  
 0.98E-04 0.65E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.55E-05  
  
 70 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.84E-03 0.70E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03  
 0.10E-03 0.70E-04 0.49E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.60E-05  
  
 71 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.72E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.18E-03  
 0.11E-03 0.76E-04 0.54E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.67E-05  
  
 72 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03  
 0.12E-03 0.81E-04 0.58E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.73E-05  
  
 73 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.56E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03  
 0.13E-03 0.87E-04 0.63E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.80E-05  
  
 74 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03  
 0.14E-03 0.94E-04 0.68E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.88E-05  
  
 75 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03  
 0.14E-03 0.10E-03 0.74E-04 0.37E-04 0.22E-04 0.97E-05  
  
 76 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03  
 0.15E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.11E-04  
  
 77 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03  
 0.16E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.12E-04  
  
 78 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03  
 0.17E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.49E-04 0.29E-04 0.13E-04  
  
 79 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.69E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03  
 0.18E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.53E-04 0.32E-04 0.14E-04  
  
 80 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.29E-03  
 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.35E-04 0.16E-04  
  
 81 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03  
 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.39E-04 0.18E-04

82 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.31E-03  
 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.42E-04 0.19E-04  
  
 83 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.33E-03  
 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.46E-04 0.21E-04  
  
 84 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.35E-03  
 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.51E-04 0.24E-04  
  
 85 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.37E-03  
 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.56E-04 0.26E-04  
  
 86 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.39E-03  
 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.60E-04 0.30E-04  
  
 87 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.41E-03  
 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.33E-04  
  
 88 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.54E-03 0.44E-03  
 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.37E-04  
  
 89 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.57E-03 0.47E-03  
 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.41E-04  
  
 90 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.50E-03  
 0.35E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.46E-04  
  
 91 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.66E-03 0.54E-03  
 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.52E-04  
  
 92 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.70E-03 0.58E-03  
 0.41E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.58E-04  
  
 93 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.76E-03 0.62E-03  
 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.65E-04  
  
 94 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.68E-03  
 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.75E-04  
  
 95 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.75E-03  
 0.55E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.85E-04  
  
 96 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03  
 0.61E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03  
  
 97 0.41E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03  
 0.71E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03  
  
 98 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02  
 0.87E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03  
  
 99 0.57E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02  
 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.23E-03  
  
 100 0.11E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.86E-02 0.78E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.42E-02  
 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.82E-03

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

---

1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0
5	0.0

6 0.0  
7 0.14E-37  
8 0.21E-37  
9 0.26E-37  
10 0.35E-37  
11 0.42E-37  
12 0.45E-37  
13 0.47E-37  
14 0.47E-37  
15 0.49E-37  
16 0.52E-37  
17 0.74E-37  
18 0.81E-37  
19 0.22E-36  
20 0.22E-36  
21 0.24E-36  
22 0.26E-36  
23 0.26E-36  
24 0.52E-36  
25 0.53E-36  
26 0.73E-36  
27 0.10E-35  
28 0.10E-35  
29 0.11E-35  
30 0.11E-35  
31 0.11E-35  
32 0.11E-35  
33 0.23E-35  
34 0.23E-35  
35 0.23E-35  
36 0.23E-35  
37 0.23E-35  
38 0.38E-34  
39 0.68E-32  
40 0.77E-32  
41 0.35E-30  
42 0.59E-28  
43 0.61E-28  
44 0.48E-27

45 0.14E-24  
46 0.13E-21  
47 0.86E-19  
48 0.42E-16  
49 0.13E-13  
50 0.20E-11  
51 0.54E-10  
52 0.32E-09  
53 0.12E-08  
54 0.34E-08  
55 0.87E-08  
56 0.20E-07  
57 0.42E-07  
58 0.78E-07  
59 0.14E-06  
60 0.22E-06  
61 0.33E-06  
62 0.46E-06  
63 0.62E-06  
64 0.80E-06  
65 0.99E-06  
66 0.12E-05  
67 0.14E-05  
68 0.16E-05  
69 0.19E-05  
70 0.21E-05  
71 0.23E-05  
72 0.26E-05  
73 0.28E-05  
74 0.31E-05  
75 0.35E-05  
76 0.38E-05  
77 0.42E-05  
78 0.47E-05  
79 0.52E-05  
80 0.58E-05  
81 0.64E-05  
82 0.71E-05  
83 0.79E-05

84 0.87E-05  
85 0.97E-05  
86 0.11E-04  
87 0.12E-04  
88 0.14E-04  
89 0.16E-04  
90 0.19E-04  
91 0.22E-04  
92 0.25E-04  
93 0.29E-04  
94 0.34E-04  
95 0.41E-04  
96 0.49E-04  
97 0.61E-04  
98 0.82E-04  
99 0.12E-03  
100 0.49E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR  
FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile      Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19 0.  
20 0.  
21 0.  
22 0.  
23 0.  
24 0.  
25 0.  
26 0.  
27 0.  
28 0.  
29 0.  
30 0.  
31 0.  
32 0.  
33 0.  
34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.

58 0.  
59 0.  
60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.  
71 0.  
72 0.  
73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.

97 0.  
98 0.  
99 0.  
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000  
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32 0.  
33 0.  
34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.  
58 0.  
59 0.  
60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.

71 0.  
72 0.  
73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.  
97 0.  
98 0.  
99 0.  
100 0.